

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

1.1. Identyfikator produktu

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

**Obszary zastosowań**

Produkcja wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym sporządzanie mieszanek i konwersja

**Kategorie użytkowania**

Środki polerujące i mieszanki woskowe

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dystrybutor**

Nazwa firmy: KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG  
Ulica: Friedrich-Schmidt-Str. 2  
miejsce: D-84478 Waldkraiburg  
Telefon: +49 (8638) 9810 0  
E-Mail: regulatory@kraiburg-tpe.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny +49 (8638) 9810 0  
Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Wskazówki zagrożeń	Proces klasyfikacji
-------------------------------------	--------------------	---------------------

<b>Skin Sens. 1</b>	<b>H317</b>	
<b>Aquatic Chronic 3</b>	<b>H412</b>	

2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]**



GHS07

**Słowo hasłowe:** Uwaga

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Wskazówki bezpieczeństwa

#### Prewencja

- P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Reakcja

- P302 + P352 JEŚLI ZAWIERA: Umyć dużą ilością wody z mydłem.  
P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

Nr CAS	Nr WE	Oznaczenie	[ppm]	Klasyfikacja wg (WE) NR 1272/2008 [CLP/GHS]
64359-81-5	264-843-8	4,5-Dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-one	250 – 2490	Acute Tox. 4, H302 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / STOT SE 3, H335 / Aqu. Acute 1, H400 M=100 / Aqu. Chronic 1, H410 M=10

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Informacje ogólne

W przypadku objawów alergicznych, zwłaszcza w obszarze dróg oddechowych, natychmiast zasięgnąć porady lekarza. Poszkodowanego usunąć na świeże powietrze.

#### W przypadku wdychania

Usunąć poszkodowanego na świeże powietrze i pozostawić w spokoju.  
W przypadku intensywnego wdychania pyłu natychmiast wezwać pomoc lekarską.  
W przypadku objawów skierować do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast umyć skórę dużą ilością wody.  
Skonsultować się z lekarzem jeśli podrażnienie utrzymuje się.

#### W przypadku kontaktu z okiem

W przypadku kontaktu z oczami płukać dokładnie dużą ilością wody. Skonsultować się z lekarzem jeśli objawy utrzymują się.

#### W przypadku połknięcia

Wywoływanie wymiotów tylko jeśli pacjent jest w pełni przytomny.  
Osobę wymiotującą leżącą na plecach obrócić i ułożyć na boku.  
Dokładnie wypłukać usta wodą.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy alergiczne

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### **Odpowiednie środki gaśnicze**

Piana odporna na alkohol

Proszki gaśnicze

Dwutlenek węgla

Rozproszone prądy wody

#### **Niewłaściwy rozpuszczalnik**

Zwarty strumień wody

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Gazy nitrozowe (NOx)

Tlenek węgla (CO)

Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### **Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków**

Stosować aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza.

#### **Dodatkowe informacje**

Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

#### **Personel nieprzeszkolony na wypadek zagrożenia**

Zatrzymać ludzi z dala i pozostawić od strony nawietrznej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zatrzymać zanieczyszczone wody / wody pogaśnicze.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych / wód gruntowych.

Osadzać pył rozpylonym strumieniem wody.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Unikać tworzenia pyłu.

Pozostałości spłukać wodą.

Zebrać mechanicznie i odtransportować do usunięcia.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz Dział 7

Środki ochrony indywidualnej: patrz Dział 8

Informacje dotyczące usuwania odpadów patrz p. 13.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### **Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się**

Unikać tworzenia i osadzania się pyłu.

Zapewnić odpowiedni wyciąg / wentylację przy urządzeniach technologicznych.  
Podczas pracy z gorącym produktem odsysać pary.  
Wymagany w obiekcie wyciąg.

### **Wskazówki dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej**

Przestrzegać ogólnych zasad prewencji przeciwpożarowej przedsiębiorstwa.  
Unikać osadzania pyłu.  
Unikać tworzenia pyłu.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

#### **Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników**

Przechowywać w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach.  
Dobra wentylacja miejsca składowania.

#### **Zalecenia dotyczące wspólnego magazynowania**

Nie przechowywać razem z utleniaczami.  
Nie przechowywać razem z żywnością.  
Nie przechowywać razem z reduktorami.

#### **Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania**

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte, w chłodnym i wietrzonym miejscu.

#### **Klasa magazynowania 11**

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

### 8.2. Kontrola narażenia

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji lub długotrwałego narażenia stosować aparat oddechowy.  
Półmaska filtrująca cząstki, filtr P2

#### **Ochrona rąk**

Rękawice odporne na działanie chemikaliów

#### **Ochrona oczu**

Okulary ochronne szczelnie przylegające (gogle)

#### **Pozostałe środki ochronne**

Odzież ochronna

#### **Ogólne środki ochronne**

Unikać kontaktu stopionego materiału ze skórą.  
Nie wdychać gazów/par/aerozoli.  
Nie wdychać pyłu.  
Unikać kontaktu z oczami.

#### **Środki higieny**

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić.  
Przechowywać z dala od żywności i napojów.  
Umyć ręce i twarz przed przerwą i po zakończeniu pracy.

#### **Ograniczenie i kontrola ekspozycji środowiska**

Odnoszące się do produktu środki w celu uniknięcia narażenia.  
Organizatoryjne środki w celu uniknięcia narażenia.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

#### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd	Granulki
Barwa	różny, zależnie od barwienia
Zapach	charakterystyczny
Zapach powstający podczas tlenia	nie oznaczone
wartość pH	nie oznaczone
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	nie oznaczone
Temperatura topnienia / Temperatura zamarzania	nie oznaczone
Temperatura zapłonu	> 200°C
Palność (ciało stałe)	nie oznaczone
Palność (Gaz)	nie oznaczone
Temperatura palenia	nie oznaczone
Temperatura samozapłonu	nie oznaczone
Dolna granica wybuchowości	nie oznaczone
Górna granica wybuchowości	nie oznaczone
Prężność par	nie oznaczone
Gęstość względna	0,9 – 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość nasypowa	0,45 – 0,7 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość par	nie oznaczone
Rozpuszczalność w wodzie	Nierozpuszczalny
Rozpuszczalność / inne rozpuszczalniki	nie oznaczone
Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (log P O/W)	nie oznaczone
Lepkość	nie oznaczone

#### Właściwości utleniające

Nie istnieją żadne informacje.

#### Właściwości wybuchowe

Nie istnieją żadne informacje.

#### 9.2. Inne informacje

Nie istnieją żadne informacje.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Nie istnieją żadne informacje.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

żadne niebezpieczne reakcje nie są znane.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Reaguje z silnymi utleniaczami.

#### 10.5. Materiały niezgodne

##### **Substancje, których należy unikać**

Reaguje z silnymi utleniaczami.

Reaguje z reduktorami.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Gazy nitrozowe

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### **Toksyczność ostra/Działanie drażniące / uczulające**

##### **LD50 toksyczność ostra doustna**

Brak danych

##### **LD50 toksyczność ostra przez skórę**

Brak danych

##### **LC50 toksyczność ostra inhalacyjna**

Brak danych

##### **Drażniące skórę**

Brak danych

##### **Drażniące oczy**

Brak danych

##### **Uczulający skórę**

Możliwe uczulenie

##### **Uczulający drogi oddechowe**

Możliwe uczulenie

##### **Toksyczność podostra - Rakotwórczość**

##### **Działanie mutagenne**

Brak danych

##### **Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Brak danych

##### **Rakotwórczość**

Brak danych

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### **Działanie ekotoksyczne**

##### **Ryba**

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

### **Daphnia**

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

### **Algi**

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

### **Bakterie**

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

## 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

### **Fizykochemiczny rozkład**

Produkt jest trudno rozpuszczalny w wodzie. Może być w dużym stopniu eliminowany z wody w procesach abiotycznych, np. mechanicznej separacji.

### **Biologiczny rozkład**

Produkt jest trudno rozpuszczalny w wodzie. Może być w dużym stopniu eliminowany z wody w procesach abiotycznych, np. mechanicznej separacji.

### **Łatwo degradowalny**

Produkt jest trudno rozpuszczalny w wodzie. Może być w dużym stopniu eliminowany z wody w procesach abiotycznych, np. mechanicznej separacji.

## 12.3. Zdolność do biokumulacji

Produkt nie był badany. Ze względu na konsystencję produktu i jego niską rozpuszczalność w wodzie biodyspozycyjność nie jest prawdopodobne.

## 12.4. Mobilność w glebie

Nie istnieją żadne informacje.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### **Zalecenia dotyczące produktu**

Usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi.

#### **Zalecenia dotyczące opakowania**

Zanieczyszczone opakowania powinny być opróżnione tak, jak to możliwe, i po odpowiednim oczyszczeniu ponownie użyte.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### **Transport lądowy ADR/RID**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### **Transport morski IMDG**

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Transport lotniczy ICAO/IATA-DGR

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie istnieją żadne informacje.

### Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

#### Pozostałe przepisy UE

Wszystkie składniki preparatu są zgodne z aktualnie obowiązującymi wymaganiami rozporządzenia REACH.

#### Przepisy krajowe

##### Zalecenia dotyczące ograniczenia zatrudnienia

Ograniczenia zatrudnienia dla młodych ludzi obserwuje.

Ograniczenia dotyczące zatrudnienia w ciąży i matek karmiących przestrzegane.

#### Dodatkowe przepisy, ograniczenia i zakazy

UVV "Maszyny robocze przemysłu chemicznego, gumy i tworzyw sztucznych" (VBG 22)

#### Klasa zagrożenia dla wód

1

samoocena

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zalecane zastosowania i ograniczenia.

Przestrzegać krajowe i lokalne przepisy dotyczące chemikaliów.

### Dalsze informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie są oparte na stanie naszej wiedzy. Charakterystyki produktu odnoszą się do właściwych środków bezpieczeństwa. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.